

Das Intervall \mathbb{R} ist ein \mathbb{R} -Vektorraum.
Addition und Subtraktion \mathbb{R} -Vektoren
Körper \mathbb{R} als Skalarprodukt.

1. $(a+b)^2 = a^2 + b^2$

2. $(a-b)^2 = a^2 - b^2$

3. $(a+b)^2 = (a-b)^2$

4. $(a^2 + b^2) = (a-b)^2$

5. $(a^2 + b^2) = (a-b)^2 + (a+b)^2$

6. $(a^2 + b^2) = (a-b)^2 + (a+b)^2$

Das Intervall \mathbb{R} ist ein \mathbb{R} -Vektorraum.
Addition und Subtraktion \mathbb{R} -Vektoren

7. $(a+b)^2 = a^2 + b^2$

8. $(a-b)^2 = a^2 - b^2$

9. $(a+b)^2 = (a-b)^2 + 4ab$

10. $(a^2 + b^2) = (a-b)^2 + 4ab$

11. $(a^2 + b^2) = (a-b)^2 + (a+b)^2$

12. $(a^2 + b^2) = (a-b)^2 + (a+b)^2$